



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 20/06/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/20/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE,
BRASIL 2024

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
MESTRADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

EMANUELLE PEREIRA GATTINO

**PERFIL DE EXSUDATOS DE RAÍZES DE MILHO (*Zea mays* L.) COLONIZADAS COM
RIZOBACTÉRIAS *Streptomyces* spp. E SUBMETIDAS A ESTRESSE SALINO**

Porto Alegre
2024

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
MESTRADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

EMANUELLE PEREIRA GATTINO

**PERFIL DE EXSUDATOS DE RAÍZES DE MILHO (*Zea mays* L.) COLONIZADAS
COM RIZOBACTÉRIAS *Streptomyces* spp. E SUBMETIDAS A ESTRESSE SALINO**

Porto Alegre

2024

EMANUELLE PEREIRA GATTINO

**PERFIL DE EXSUDATOS DE RAÍZES DE MILHO (*Zea mays* L.) COLONIZADAS
COM RIZOBACTÉRIAS *Streptomyces* spp. E SUBMETIDAS A ESTRESSE SALINO**

Dissertação apresentada como requisito para a obtenção de título de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientadora: Profa. Dra. Eliane Romanato Santarém

Porto Alegre

2024

Ficha Catalográfica

G263p Gattino, Emanuelle Pereira

Perfil de exsudatos de raízes de milho (*Zea mays* L.) colonizadas com rizobactérias *Streptomyces* spp. e submetidas a estresse salino / Emanuelle Pereira Gattino. – 2024.

83 f.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular, PUCRS.

Orientadora: Profa. Dra. Eliane Romanato Santarém.

1. Actinomycetes. 2. PGPR. 3. Rizobactérias. 4. Rizodeposição. 5. Salinidade. I. Santarém, Eliane Romanato. II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Av. Ipiranga, 6681 – Prédio 1 – Térreo
Porto Alegre – RS – Brasil
Fone: (51) 3320-3513
E-mail: propesq@pucrs.br
Site: www.pucrs.br